



Rooted in Science

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

OSA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetiedot

Kauppanimi PK Fight 0-22-28

Käyttöturvallisuustiedotteen päiväys maaliskuu 10, 2016

1.2 Olennaiset aineen tai seoksen tunnistetut käyttötarkoitukset ja sopimattomat käyttötarkoitukset

Tuotteen käyttö: Lehtiravinne

Sopimaton käyttö: Tuotetta saa käyttää vain paikoissa, joissa sen käyttö on tarpeen. Älä ylitä sallittuja annostuksia.

1.3 Aineen tai seoksen toimittajan tiedot

Valmistaja: Floratine Products Group, Inc.
355 East South Street
Collierville, TN 38017
+1 901-853-2898

Edustaja/Markkinoija: Schetelig Oy
Tiilitie 14
01720 Vantaa
Puh.(09) 852061
Faksi (09) 8540664
schetelig@schetelig.com
www.schetelig.com

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus (+358) 9-471977 tai 112

Muut tuotetiedot: cs@floratine.com

OSA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-/GHS-luokitus (1272/2008):

Silmiä ärsyttävä luokka 2

EU-luokitus (67/548/ETY): Xi R36

2.2 Pakkausmerkinnät

Varoitus!



Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä silmiensuojainta.

P305+P351+P338 JOS TUOTETTA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee jatkuvasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos ne ovat käytössä ja niiden poistaminen on helppoa. Jatka huuhtelua.

P337 + P313 Jos silmien ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3 Muut vaarat Ei mitään

OSA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-numero/EINECS-numero/ REACH-numero	Massaosuus %	EU-luokitus (67/548/ETY)	CLP-/GHS-luokitus (1272/2008)
Kaliumfosfiitti	7320-34-5 230-785-7	20–50 %	Xi R36	Silmiä ärsyttävä 2 (H319)

GHS- ja EU-luokitusten koko teksti on kohdassa 16.

OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Ensiaputoimet

Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan nostamalla samalla ylä- ja alaluomia. Hakeudu lääkäriin.

Iho: Pese saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytystä ilmenee.

Hengitys: Siirrä potilas raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Älä yritä oksennuttaa, ellei lääkäri ole ohjeistanut niin. Jos potilas on hereillä, pyydä häntä huuhtelemaan suu vedellä ja juomaa lasillinen vettä. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin ja pyydä lisäohjeita. Älä anna tajuttomalle tai uneliaalle potilaalle mitään syötävää tai juotavaa.

Lisätietoja vaikutuksista terveydelle on kohdassa 11.

4.2 Yleisimmät akuutit oireet ja jälkivaikutukset: Ärsyttää silmiä. Voi ärsyttää ihoa, jos käyttö on pitkäaikaista tai toistuvaa. Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan ärsytystä sekä pahoinvointia ja ripulia.

4.3 Välittömät ensiaputoimet ja tarvittavat erityiset hoidot: Välitön hakeutuminen lääkäriin ei ole tarpeen, ellei nielty määrä ole suuri.

OSA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet: Käytä sopivaa ainetta ympäröivään tulipalon sammuttamiseen. Tullelle altistuneiden säilytysastioiden jäädyttämiseen voi käyttää vettä.

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Ei mitään

Palamistuotteet: Ei palava

5.3 Ohjeita palontorjuntaan: Kemikaalipaloja sammutettaessa on käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja suojavaatteita. Arvioi hätätilanteiden varalta laaditun paikallisen suunnitelman avulla, onko alue tarpeen evakuoida tai eristää. Pidä tullelle altistuneet säilytysastiat kylminä vesisuihkun avulla.

OSA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Henkilöihin kohdistuvat varotoimet, suojarusteet ja toimet hätätilanteessa:

Käytä sopivia suojarusteita. Vältä suoraa kosketusta roiskuneen aineen kanssa.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä tuotteen vuotaminen viemäriin ja vesistöihin. Ilmoita vuodosta tarvittavalla tavalla paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

6.3 Vuotaneen aineen leviämisen estämisessä ja siivoamisessa käytettävät menetelmät ja aineet:

Kerää tuote talteen palamattoman imevän aineen avulla ja laita se sopivaan astiaan hävittämistä varten. Pese likaantunut alue vedellä. Eristä laajat vuodot ja kerää mahdollisimman paljon nestettä säilytysastioihin käyttöä varten.

6.4 Viittaukset muihin osioihin:

Lisätietoa henkilösuojavarusteista on kohdassa 8 ja tuotteen hävittämisestä kohdassa 13.

OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallista käsittelyä koskevat varotoimet:

Estä tuotteen joutuminen silmiin ja vältä pitkäaikainen ihokosketus. Käytä tilassa, jossa on riittävä ilmanvaihto. Käsittele tuotetta varoen. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käyttäessäsi. Pese huolellisesti saippualla ja vedellä käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Suojaa säilytysastiat fyysisiltä vaurioilta. Estä jäätyminen. Pidä säilytysastiat suljettuina. Tyhjiissä säilytysastioissa on tuotejämiä. Noudata kaikkia käyttöturvallisuustiedotteen varotoimia tyhjiä säilytysastioita käsitellessäsi. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytä etäällä hapettavista aineista.

7.3 Erityiset loppukäyttötarkoitukset:

Teollinen käyttö: Ei tunnistettu

Ammattikäyttö: Lehtiravinne

OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJATOIMET

8.1 Ehkäisemistä koskevat parametrit:

Kemiallinen nimi	US OEL	EU IOEL	UK OEL	Biologinen raja-
------------------	--------	---------	--------	------------------

				arvo
Kaliumfosfiitti	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä	Ei käytettävissä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Suosittelvat valvontamenetelmät: Ei mitään

Tekninen valvonta: Ilmanvaihdon ulkoilmaan on oltava riittävä normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Henkilösuojavarusteet

Silmien/kasvojen suojaaminen: Kemiallisten suojalasien käyttö on suositeltava, jotta tuotetta ei pääse roiskumaan silmiin.

Ihon suojaaminen: Lämpösuojattomien vaatteiden käyttöä suositellaan tarpeen mukaan pitkäaikaisen/jatkuvan ihokosketuksen välttämiseksi.

Kädet: Lämpösuojattomien käsineiden käyttöä suositellaan tarpeen mukaan pitkäaikaisen/jatkuvan ihokosketuksen välttämiseksi.

Hengityksensuojaus: Ei tarpeellinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, jos ilmanvaihto on riittävä. Jos sumu on ärsyttävää, hyväksytyn hiukkassuodattimella varustetun hengityssuojaimen käyttö on suositeltavaa. Käytä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisia hengityssuojaimia.

Muut suojaus: Työskentelyalueella on oltava sopiva peseytymispaikka.

OSA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto: Ruskea neste

Hajukynnys: Ei käytettävissä

Sulamis-/jäätymispiste: Ei saatavilla

Leimahduspiste: Ei mitään

Alempi syttymisraja: Ei mitään

Ylempi syttymisraja: Ei mitään

Höyryn tiheys (ilma=1): Sama kuin vedellä

Liukoisuus: Liukoisuus veteen

Itsesyttymislämpötila: Ei mitään

Viskositeetti: Ei käytettävissä

Hapettavat ominaisuudet: Ei mitään

Molekyylikaava: Seos

Haju: Hajuton

pH-arvo: 9,0

Kiehumispiste: 104–110 °C

Haihtumisnopeus: Sama kuin vedellä

Höyryn paine: Suurempi kuin 1

Suhteellinen tiheys: 1,58

Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi): Ei käytettävissä

Hajoamislämpötila: Ei käytettävissä

Räjähdysominaisuudet: Ei mitään

Ominaispaino (H₂O= 1): 1,58

Molekyylipaino: Seos

9.2 Muut tiedot: Ei saatavilla

OSA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Ei reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Vakaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Tuotteen joutuminen kosketuksiin voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa voi aiheuttaa lämpöä tuottavan eksotermisen reaktion.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Vältä liikaa kuumenemista ja jäätymistä.

10.5 Yhteensopimattomat aineet: Yhteensopimaton hapettavien aineiden kanssa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Ei tiedossa.

OSA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

Mahdolliset vaikutukset terveydelle:

Roiskeet silmiin: Voi aiheuttaa ärsytystä sekä punotusta ja vuotamista.

Iho: Pitkäaikainen kosketus ihon kanssa aiheuttaa ärsytystä.

Hengitys: Sumujen liiallinen hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä hengitysteiden yläosassa.

Nieleminen: Nieleminen voi aiheuttaa ruoansulatuskanavan oireita sekä pahoinvointia ja ripulia.

Akuutti myrkyllisyys: Tuotetta koskevia tietoja ei ole saatavilla.

Kaliumfosfiitti: Suun kautta rotalle LD50 >2980 mg/kg, Ihon kautta kaniinille LD50 >7940 mg/kg, Hengitysteitse rotalle LC50 >1,1 mg/l/4 h

Ihon syöpyminen / ihoärsytys: Kaliumfosfiitti ei ärsytä kaniinin ihoa.

Silmävauriot / silmien ärsytys: Kaliumfosfiitti on hieman ärsyttävää kaniinin silmille.

Hengitysteiden ärsytys: Tietoja ei saatavilla. Odotetaan aiheuttavan vain tilapäistä ärsytystä.

Hengitysteiden herkistyminen: Tietoja ei saatavilla

Ihon herkistyminen: Tietoja ei saatavilla

Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus: Tietoja ei saatavilla

Karsinogeenisuus: Tietoja ei saatavilla. Mitään tämän tuotteen ainesosista ei ole määritetty karsinogeeniseksi IARC:issa tai EU:n vaarallisten aineiden direktiivissä.

Vaarallisuus lisääntymiselle: Lisääntymiskokeessa hiirille annettiin kaliumfosfiittia tiineyspäivinä 6–15. NOEL >320 mg/kg, vaarallisuus emolle ja kehitykselle.

Elinkohtainen myrkyllisyys:

Kerta-altistuminen: Tietoja ei saatavilla

Jatkuva altistuminen: Tietoja ei saatavilla

OSA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys: Tuotetta koskevia tietoja ei ole saatavilla.

Kaliumfosfiitti: 96 h LC50 kirjolohi >100 mg/kg, 48 h EC50 vesikirppu >100 mg/kg

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Epäorgaaniset aineet, kuten kaliumfosfiitti, eivät ole biohajoavia.

12.3 Biokertyvyys: Tietoja ei saatavilla. Ei odoteta olevan biokertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Tuote kulkee maaperässä luonnollisen kiertokulun mukaisesti ja ravitsee kasveja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Ei edellytetä.

12.6 Muut haittavaikutukset: Tietoja ei saatavilla.

OSA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittely:

Hävitä paikallisten ja/tai kansallisten määräysten mukaisesti. Ainetta ei ole määritetty vaaralliseksi jätteeksi EU-määräysten perusteella.

OSA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-numero	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Vaaraluokat	14.4 Pakkausryhmä	14.5 Vaarat ympäristölle
US DOT	Ei mitään	Ei säännelty			
Kanadan TDG	Ei mitään	Ei säännelty			
EU ADR/RID	Ei mitään	Ei säännelty			
IMDG	Ei mitään	Ei säännelty			
IATA/ICAO	Ei mitään	Ei säännelty			

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei mitään

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL73/78-sopimuksen liitteen III ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei määritetty.

OSA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Turvallisuus-, terveys- ja ympäristömääräykset / ainetta tai seosta koskevat erityiset lakimääräykset

Yhdysvaltalaiset määräykset

CERCLA osa 103: Lannoitteiden normaali käyttö ei edellytä CERCLA-raportointia. Jos tuotetta pääsee vuotamaan, ota yhteyttä Floratine Products Groupiin, josta saat lisätietoja.

SARA-vaaraluokka (311/312): Akuutti vaara terveydelle

SARA 313: Tuotteiden käyttö tavanomaisessa maatalouskäytössä ja lannoitteiden myynti jälleenmyyntipisteissä ei edellytä SARA 313 -raportointia. Ota yhteyttä Floratine Products Groupiin, jos tarvitset lisätietoja.

California Proposition 65: Tuote sisältää seuraavia ainesosia, jotka aiheuttavat Kalifornian osavaltion tietojen mukaan syöpää ja/tai vaaraa lisääntymiselle (synnynnäinen epämuodostuma): Ei tiedossa.

Kanada:

Kanadan WHMIS-luokitus: Luokka D2, osa B

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu valvottavien tuotteiden määräyksen (CPR) edellytysten mukaisesti ja se sisältää kaikki CPR:n edellyttämät tiedot.

EU-määräykset:

Tuotetta myydään EY-lannoitteena direktiivin 2003/2003 määräysten mukaisesti.

Kansainväliset kemikaaliluettelot

US EPA vaarallisten aineiden valvontaa koskeva laki (TSCA): Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu TSCA-luettelossa tai vapautettu.

Australia: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Australian kemiallisten aineiden luettelossa (AICS) tai vapautettu.

Kanadan ympäristönsuojelulaki: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu kotimaisten aineiden luettelossa (DSL) tai vapautettu.

Kiina: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelossa (IECSC) tai vapautettu.

Euroopan unioni: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu EINECS-luettelossa tai vapautettu.

Japani: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelossa (ENCS) tai vapautettu.

Korea: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Korean olemassa olevien kemikaalien luettelossa (KECL) tai vapautettu.

Uusi-Seelanti: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Uuden-Seelannin kemikaaliluettelossa (NZIoC) tai vapautettu.

Filippiinit: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineosien luettelossa (PICCS) tai vapautettu.

Taiwan: Kaikki tuotteen sisältämät aineosat on luetteloitu Taiwanin olemassa olevien kemikaalien luettelossa (NECI) tai vapautettu.

OSA 16: MUUT TIEDOT

EU-luokat ja riskilausekkeet (ks. kohdat 2 ja 3)

Xi: Ärsyttävä
R36 Ärsyttää silmiä.

CLP-/GHS-luokitus ja H-lausekkeet (ks. kohta 3)

Silmiä ärsyttävä 2, Ihoa ärsyttävä luokka 2
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty sekä terveyteen että turvallisuuteen liittyvää tietoa. Tuotetta on käytettävä parhaiden maatalouskäyttöön soveltuvien käytäntöjen mukaisesti. Yksityishenkilöille, jotka käsittelevät tätä tuotetta, on kerrottava COSHH-määräysten mukaisesti suositeltavista turvallisuuteen liittyvistä varotoimista ja heille on toimitettava tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat Floratinen parhaan tiedon mukaan oikein tiedotteen julkaisuhetkellä. Floratine, maahantuoja tai paikallinen toimittaja ei ole vastuussa sellaisista menetyksistä ja vahingoista, jotka aiheutuvat näiden tietojen käyttämisestä. Lisätietoja tuotteesta saa toimittajalta, jonka nimi, osoite ja puhelinnumero on merkitty tuotteen pakkaukseen. Tässä ilmoitetut tiedot ovat ainoastaan harkintaa, tutkimista ja tarkastamista varten. Floratine antaa nämä tiedot hyvässä uskossa niin tarkkoina kuin ne olivat kirjoittamishetkellä, mutta ei takaa antamia tietoja. Nämä tiedot sisältävät tietoja, jotka ovat peräisin muilta osapuolilta ja annettu Floratinen käyttöön, mutta joita Floratine ei ole tarkistanut. Tässä ilmoitetut tiedot koskevat vain osoitettua erityistä tuotetta eivätkä ne välttämättä ole käyttökelpoisia, jos tuotetta sekoitetaan jonkin toisen aineen kanssa tai tuotetta käytetään jossakin prosessissa.